

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ МИГРАЦИИ НА ВВП ГЕРМАНИИ

А.А. Копьева

Научный руководитель К.Б. Герасимов

Как открыть источник и тайну экономического роста - вот тема, на которую экономист обращает внимание вечно. Одна из наиболее значительных тенденций Европы после 1945 года было то, как иммиграция постепенно изменяла национальные государства по всему континенту. Из всех стран иммиграции в Европы именно в Германии трансформация была наиболее поразительной. Так, из страны, которая была главным источником эмиграции в США, Германия с 1945 года переживает иммиграцию в больших масштабах. Таким образом, Германия имеет самое большое иностранное население в Европе.

Валовой внутренний продукт Германии является наиболее важным показателем для оценки эффективности экономики Германии. Так, данные ВВП были систематизированы по методу группировки, используя в качестве группировочного признака — численность иностранных граждан [5], а также показатели ВВП [2], что отображено в таблице ниже.

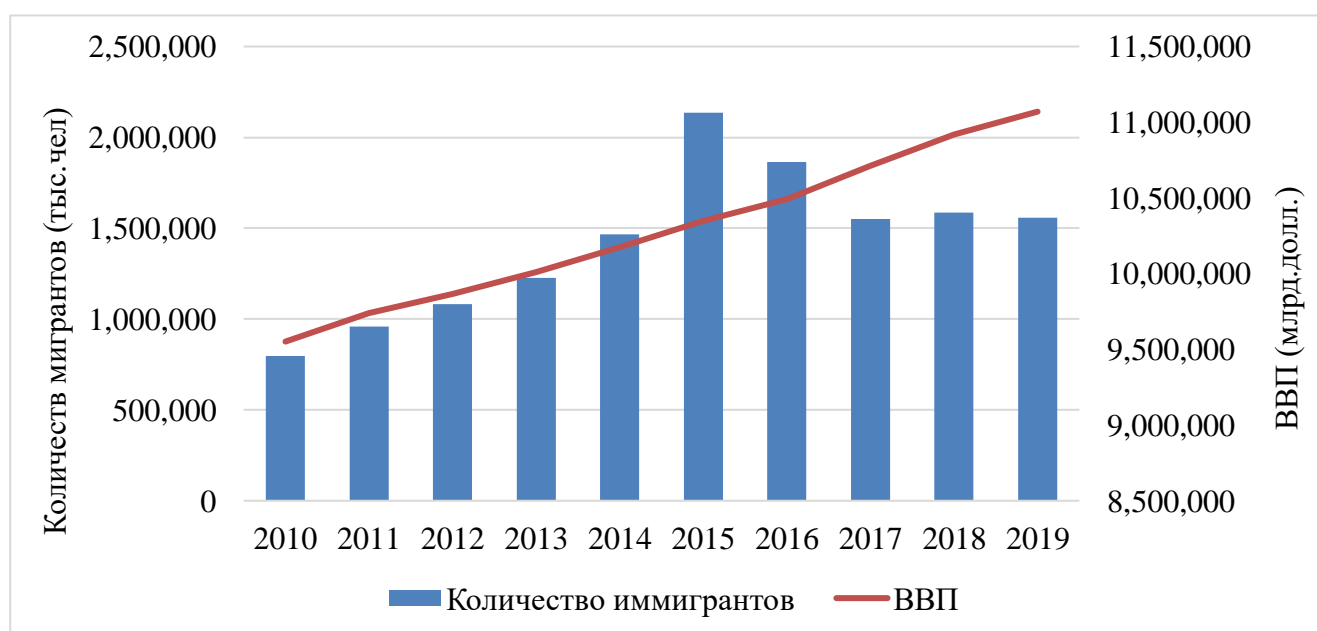


Рисунок 1 — Корреляция между ВВП (млрд.долл.) и притоком миграции (тыс. чел.)

Вышеуказанные данные из таблицы были использованы для подсчета коэффициента корреляции. Так, посчитав коэффициент корреляции и основываясь на результатах группировки, можем сделать следующие статистические выводы о зависимости между численностью иммигрантов и ВВП. Полученный коэффициент корреляции равен 0.6888. Как следствие, умеренный коэффициент корреляции и визуальный анализ полученных результатов говорят о сильной зависимости данных показателей.

Итак, выяснив все же о наличии взаимосвязи между ВВП и потоком миграции, следует разобраться в том какие составляющие ВВП способствуют его увеличению.

ВВП производится из ресурсов, а именно из капитала, рабочей силы и природных ископаемых, а также учитывается уровень технологий[1]. Для того, чтобы рос ВВП, необходимо чтобы росли переменные. Поэтому, в свою очередь, намереваюсь определить два основных канала, через которые миграция может влиять на ВВП и которые я буду рассматривать в данном исследовании, а именно капитал и рабочая сила.

Иммиграция может влиять на ВВП двумя способами. Во-первых, это может увеличить долю людей трудоспособного возраста в общей численности населения, поскольку мигранты, как правило, преимущественно трудоспособного возраста. Этот эффект будет наибольшим там, где мигранты быстро интегрируются на рынок труда.

С 1970-х годов смертность в Германии была выше, чем рождаемость. В настоящее время коэффициент рождаемости составляет 9,397 рождений на 1000 человек, который с каждым годом снижается. Уровень смертности составляет 11.392 смертей на 1000 человек.

Рост населения является важным фактором, определяющим численность рабочей силы. Более того, общий коэффициент рождаемости в Германии (TFR), составляющий около 9,5. В сравнении со всеми показателями TFR Германии с 1950 года, наиболее высоким являлся показатель 17,6 во времена всплеска бэби-бума в 1960-х, и с тех пор он

постепенно уменьшался [4]. В сочетании с устойчивым увеличением ожидаемой продолжительности жизни до 80 лет Германия сталкивается с серьезными изменениями в демографическом составе своего населения. Рождаемость в Германии снижается, а население стареет. Аналогичная тенденция наблюдается и в других странах. Исследователи предсказывают резкое сокращение численности населения в большинстве стран к концу столетия. Действительно, улучшению ситуации может поспособствовать прием мигрантов, особенно из арабских стран, которые традиционно склонны рожать более двух детей. Единственный верный способ обратить эту тенденцию вспять - это иммиграция.

Во-вторых, это иммигранты могут повлиять на производительность факторов производства (TFP), а также привести к ее увеличению[3]. В последние годы в немецкой экономике стала очевидной крупномасштабная и постоянная нехватка квалифицированных кадров, параллельно, как и во многих других западноевропейских странах.

Большинство стран стремятся привлечь высокообразованных мигрантов, поскольку выгоды, связанные с их высокой производительностью труда, кажутся очевидными. Однако мигранты с низкой и средней квалификацией потенциально могут также вносить вклад в совокупную производительность труда в той мере, в какой их навыки дополняют навыки местных жителей.

Как правило, высококвалифицированные мигранты имеют тенденцию повышать производительность труда в принимающей стране, непосредственно за счет увеличения инноваций (например, патентов) и косвенно за счет положительных побочных эффектов на заработную плату местных работников.

Мигранты, которые первоначально въезжают в Германию по студенческой визе, обеспечивают самую большую экономическую выгоду [6]. Это потому что они молоды и хорошо образованы. Обладатели данного типа виз также обеспечивают значительную экономическую выгоду, которая

в значительной степени обусловлена их высоким уровнем участия в рабочей силе и уровнем квалификации. Квалифицированные независимые мигранты также значительно прибавляют, отражая их относительный возраст, языковые и технические навыки.

Некоторые другие потоки мигрантов, такие как те, кто въезжает по гуманитарной визе, и мигранты, которые первоначально въезжают по семейной визе, имеют отрицательный результат экономического воздействия. Этого следует ожидать, поскольку они не были выбраны на основе их экономических характеристик. Эти потоки отвечают более широким социальным обязательствам, поддерживая социальную сплоченность и роль Германии как глобального гражданина, и не предназначены для получения какой-либо чистой экономической выгоды.

Таким образом, потоковый анализ типов виз показывает, как принимаемые в настоящее время политические решения имеют долгосрочные последствия. Политические решения по студенческим визам, например, будут формировать тенденцию студенческой миграции в краткосрочной и среднесрочной перспективе, но будут иметь гораздо более долгосрочные экономические последствия.

Хотя крайне важно понять влияние миграции на экономику в целом, не менее важно понять поток выгод от миграции и, в частности, влияние миграции на существующих жителей. Так, существуют также значительные выгоды для существующих резидентов, как с точки зрения заработной платы, так и уровня жизни, чистую фискальную выгоду, которую они обеспечивают государственному бюджету.

В заключении, показатель ВВП важен тем, что он разъясняет, что миграция не просто увеличивает экономику, добавляя больше людей. Мигранты вносят вклад на душу населения, который превышает существующие резиденты. Они не только увеличивают численность населения, но и способствуют росту экономики.

И в итоге мы можем прийти к двум основным выводам:

Во-первых, иммиграция значительно увеличивает ВВП в странах с развитой экономикой. Этот эффект достигается главным образом за счет повышения производительности труда и в меньшей степени за счет увеличения доли трудоспособного населения в общей численности населения;

Во-вторых, как высококвалифицированные, так и низкоквалифицированные мигранты могут повышать производительность труда.

Список использованных источников:

1. Кинасова Е.Д. Методика оценки влияния иммиграции на ВВП страны-реципиента/ Вестник Московского университета МВД России, № 1. - 2012.-С.81-90
2. GDP by country. Macrotrends. Электронный ресурс. URL: <https://www.macrotrends.net/countries/DEU/germany/gdp-gross-domestic-product><https://tradingeconomics.com/germany/gdp>(Дата обращения: 03.11.2020)
3. Germany Productivity 1962-2020 Data. TradingEconomics. Электронный ресурс. URL: <https://tradingeconomics.com/germany/productivity>(Дата обращения: 06.11.2020)
4. Number of births in Germany sank in 2019. DeutscheWelle. Электронный ресурс. URL: <https://www.dw.com/en/number-of-births-in-germany-sank-in-2019/a-54362168> (Дата обращения: 11.11.2020)
5. Number of foreigners in Germany from 1990 to 2019. Statista. Электронный ресурс. URL: <https://www.statista.com/statistics/886209/foreigner-numbers-germany/> (Дата обращения: 11.11.2020)
6. Visa statistics for consulates//European Commission. Электронный ресурс. URL: https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/borders-and-visas/visa-policy_en#stats (Дата обращения: 10.11.2020)